

Аннотация к рабочей программе

Математика (5-6 классы) 2024-2025 учебный год.

Рабочая программа по математике для 5-6 классов для предметной линии учебников В.Я. Виленкина и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Примерной программы по математике для 5-6 классов основной школы, учебного пособия: обучение математике в 5-6 классах, методического пособия для учителя к учебникам Н.Я.

Виленкина, В.И. Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда, Авторской программе А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В., и на основе ОО ПООО МБОУ «ЮСОШ». В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Цели изучения рабочего курса «Математика»

Приоритетными целями обучения математике в 5—6 классах являются:

- ☐ продолжение формирования основных математических понятий (число, величина, геометрическая фигура), обеспечивающих преемственность и перспективность математического образования обучающихся;
- ☐ развитие интеллектуальных и творческих способностей обучающихся, познавательной активности, исследовательских умений, интереса к изучению математики;
- ☐ подведение обучающихся на доступном для них уровне к осознанию взаимосвязи математики и окружающего мира;
- ☐ формирование функциональной математической грамотности: умения распознавать математические объекты в реальных жизненных ситуациях, применять освоенные умения для решения практико-ориентированных задач, интерпретировать полученные результаты и оценивать их на соответствие практической ситуации.

Задачи обучения: - приобретение математических знаний и умений;

- овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
- освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационнотехнологической, ценностно-смысловой).

Место учебного курса в учебном плане. Согласно учебному плану в 5—6 классах изучается интегрированный предмет «Математика», который включает арифметический материал и наглядную геометрию, а также пропедевтические сведения из алгебры, элементы логики и начала описательной статистики. Учебный план на изучение математики в 5—6 классах отводит не менее 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего не менее 170 учебных часов.

Рабочая программа педагога реализуется на основе:

1. Математика : 5-й класс : базовый уровень : учебник : в 2-х частях / Н.Я. Виленкин, . – 3-е изд., перераб. – Москва : Просвещение, 2023.и др.В.И. Жохов, А.С. Чесноков
2. Математика:6-й класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С. Е.В. Буцко / – М. : Вентана-Граф, 2019.
3. Математика : 5—6-е классы : базовый уровень : методическое пособие к предметной линии учебников по математике Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и др. — 2-е изд., стер. — Москва : Просвещение, 2021. — 64 с.
4. Математика : 5-й класс : базовый уровень : контрольные работы : учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2021. – 80 с. : ил.
5. Математика : 6-й класс : базовый уровень : контрольные работы : учебное пособие / Л.Б. Крайнева. – Москва : Просвещение, 2021. – 80 с. : ил